1. $328 \times 14 = 4592$ 을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 328×1.4 ② 328×0.14 ③ 0.328×14

④ 0.0328×14 ⑤ 3.28×14

해설

① $328 \times 1.4 = 459.2$
② $328 \times 0.14 = 45.92$
③ $0.328 \times 14 = 4.592$
④ $0.0328 \times 14 = 0.4592$
⑤ $3.28 \times 14 = 45.92$
따라서 곱이 가장 작은 것은 ④입니다.

2. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 628×0.01 ② 6.28×10 ③ 0.628×10

④ 62.8×0.1 ⑤ 6280×0.001

해설

① $628 \times 0.01 = 6.28$

② $6.28 \times 10 = 62.8$

③ $0.628 \times 10 = 6.28$

④ $62.8 \times 0.1 = 6.28$

⑤ $6280 \times 0.001 = 6.28$

3. $389 \times 49 = 19061$ 일 때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

① $38.9 \times 4.9 = 190.61$

② $3.89 \times 0.49 = 19.061$

③ $0.389 \times 49 = 19.061$

④ $3.89 \times 4.9 = 19.061$

⑤ $0.389 \times 0.49 = 0.19061$

해설

② $3.89 \times 0.49 = 1.9061$

4. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

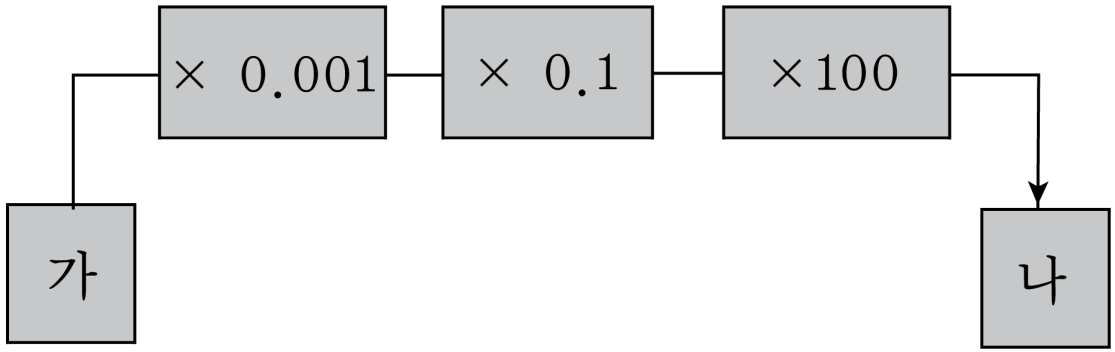
① 3.15×0.4 ② 236×0.02 ③ 0.9×0.8

④ 0.005×700 ⑤ 1720×0.001

해설

곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 2인 것을 찾습니다. 이 때, 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0 인지 확인합니다. 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0이면 생략이 가능하므로 계산한 수는 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합에서 1을 뺀 수 만큼의 자리인 수가 됩니다.
0.005×700은 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3이고 곱의 맨 끝자리 숫자에 0이 2개 있으므로 $3 - 2 = 1$로 소수 한 자리 수가 됩니다.
따라서 $0.005 \times 700 = 3.5$ 입니다.

5. 가는 나의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 100 배

해설

가 를 1 이라 하면,

나$= 1 \times 0.001 \times 0.1 \times 100 = 0.01$

가는 나의 100 배입니다.

6. ㉠은 ㉡의 몇 배인지 구하시오.

$5.243 \times$ ㉠ $= 524.3$

$2648 \times$ ㉡ $= 264.8$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

$5.243 \times$ ㉠ $= 524.3$

㉠ $= 100$

$2648 \times$ ㉡ $= 264.8$

㉡ $= 0.1$

따라서 100 은 0.1 의 1000 배 입니다.